



Vía R. J. Alfaro, Edificio Rocayol, Tel. (507) 301.0085 Fax (507) 301.0086

Panamá 7 de noviembre de 2022

Señores de Minera Panamá.

Con el compromiso de servirles a todos nuestros clientes, debemos informarles que hemos revisado los cilindros de aire, los cuales se le realizaron sus respectivas inspecciones visuales y pruebas hidrostáticas resultaron de forma exitosa.

**Inspección de válvula:** se retiró la válvula con las herramientas adecuadas y un dispositivo de sujeción para que el exterior y la válvula del cilindro no sean dañados.

**Inspección exterior:** se verificó el exterior del cilindro en busca de abrasiones, rajaduras o presencia de suciedad o cualquier accesorio que pueda intervenir con la inspección del mismo.

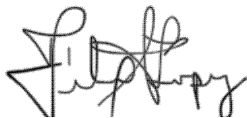
**Inspección interior:** se verificó el interior del cilindro en busca de mechas, cortes, grietas y otros daños. Se inspeccionó el interior con una luz de alta intensidad en caso de cualquier abolladura en su interior los cilindros deben ser condenados.

Prueba hidrostática realizada al 5% de expansión volumétrica de la expansión total.

Todas las pruebas realizadas siguiendo con el código de la ASME, normas DOT, Código para calderas y recipientes a presión (Sección VII) capítulo IX gases comprimidos regulados por la oficina de seguridad de los bomberos de Panamá. Capítulo XIX Extintores de incendio-oficina de seguridad Bomberos de Panamá.

|          |              |                                 |
|----------|--------------|---------------------------------|
| CIL 4500 | AGD 2692     | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 139585    | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | 604-34179    | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 2671     | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 13988     | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 139926    | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 2772     | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AH-604-34181 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 139699    | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 894      | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 828      | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ALT604-34180 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ALT604-34186 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ALT604-34183 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ALT604-34182 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 139551    | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |

|          |           |                                 |
|----------|-----------|---------------------------------|
| CIL 4500 | ON 139897 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 829   | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 2481  | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 139854 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 791   | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 139918 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 2807  | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 137433 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 139919 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 891   | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 824   | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 139891 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 139899 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 832   | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 2818  | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 2635  | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 2672  | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 139620 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 2685  | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 134283 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 139901 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 139916 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 139928 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 139926 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 2735  | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 139930 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 2698  | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 139895 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 139593 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | ON 139896 | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 2979  | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 2675  | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |
| CIL 4500 | AGD 2809  | RELLENO-INSPECCION-HIDROSTATICA |




---

Felix Lopez  
Dpto. Serv. Tec.